

付表-B.6.9(a) 直江津 f2周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）
 2014年 1月～2014年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f2: 16.0～25.6秒) 観測地点: 直江津

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		0 (0.0)	
301～350																		0 (0.0)	
251～300																		0 (0.0)	
201～250															8 (0.0)	3 (0.0)		11 (0.0)	
176～200															3 (0.0)	1 (0.0)		4 (0.0)	
151～175															9 (0.0)	2 (0.0)		11 (0.0)	
126～150															8 (0.0)	4 (0.0)		12 (0.1)	
101～125															13 (0.1)	12 (0.1)		25 (0.1)	
76～100															31 (0.1)	36 (0.2)		67 (0.3)	
51～75															24 (0.1)	29 (0.1)		53 (0.2)	
26～50		1 (0.0)												1 (0.0)	55 (0.2)	103 (0.4)	6 (0.0)	166 (0.7)	
合計		1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	151 (0.6)	190 (0.8)	6 (0.0)	349 (1.5)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	23280 (98.5)
																		合計	23629 (100.0)

付表-B.6.9(b) 直江津 f3周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）
 2014年 1月～2014年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f3: 10.7～14.0秒) 観測地点: 直江津

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500															11 (0.0)			11 (0.0)	
401～450															12 (0.1)	1 (0.0)		13 (0.1)	
351～400															14 (0.1)	1 (0.0)		15 (0.1)	
301～350															22 (0.1)	4 (0.0)		27 (0.1)	
251～300															67 (0.3)	8 (0.0)		75 (0.3)	
201～250															96 (0.4)	50 (0.2)		146 (0.6)	
176～200															71 (0.3)	71 (0.3)		142 (0.6)	
151～175															91 (0.4)	108 (0.5)	1 (0.0)	200 (0.8)	
126～150															123 (0.5)	195 (0.8)	8 (0.0)	326 (1.4)	
101～125															180 (0.8)	305 (1.3)	21 (0.1)	506 (2.1)	
76～100															248 (1.0)	362 (1.5)	34 (0.1)	644 (2.7)	
51～75		4 (0.0)												5 (0.0)	344 (1.5)	579 (2.5)	154 (0.7)	1086 (4.6)	
26～50		23 (0.1)											1 (0.0)	31 (0.1)	536 (2.3)	1009 (4.3)	567 (2.4)	2167 (9.2)	
合計		27 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	37 (0.2)	1815 (7.7)	2693 (11.4)	785 (3.3)	5358 (22.7)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	18271 (77.3)
																		合計	23629 (100.0)

付表-B.6.9(c) 直江津 f4周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

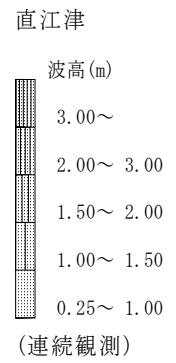
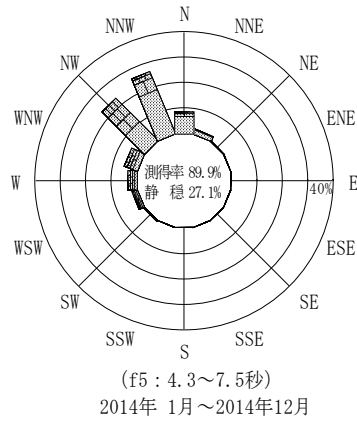
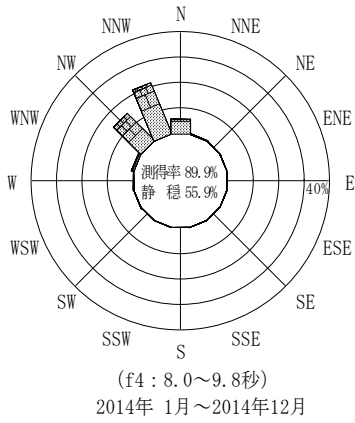
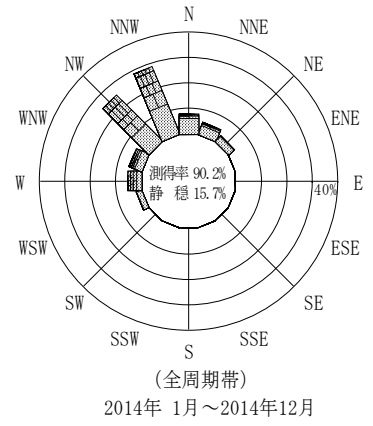
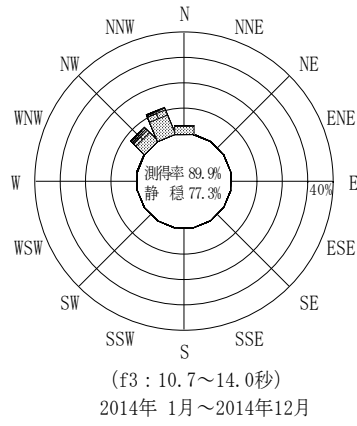
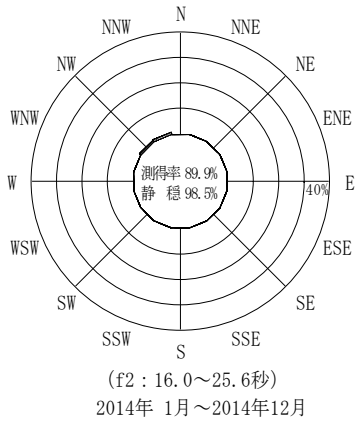
2014年 1月～2014年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 直江津

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		0 (0.0)	
301～350													2 (0.0)	4 (0.0)	19 (0.1)	1 (0.0)		26 (0.1)	
251～300													4 (0.0)	11 (0.0)	80 (0.3)	33 (0.1)		128 (0.5)	
201～250											1 (0.0)	4 (0.0)	35 (0.1)	320 (1.4)	195 (0.8)	4 (0.0)		559 (2.4)	
176～200											2 (0.0)	13 (0.1)	304 (1.3)	220 (0.9)	3 (0.0)			542 (2.3)	
151～175	1 (0.0)										2 (0.0)	4 (0.0)	434 (1.8)	378 (1.6)	25 (0.1)			844 (3.6)	
126～150	1 (0.0)											8 (0.0)	466 (2.0)	564 (2.4)	46 (0.2)			1085 (4.6)	
101～125	4 (0.0)										2 (0.0)	371 (1.6)	690 (2.9)	117 (0.5)				1202 (5.1)	
76～100	1 (0.0)									1 (0.0)	2 (0.0)	18 (0.1)	367 (1.6)	926 (3.9)	192 (0.8)			1508 (6.4)	
51～75	7 (0.0)									3 (0.0)	4 (0.0)	22 (0.1)	492 (2.1)	951 (4.0)	270 (1.1)			1749 (7.4)	
26～50	44 (0.2)	3 (0.0)								2 (0.0)	10 (0.0)	91 (0.4)	736 (3.1)	1181 (5.0)	718 (3.0)			2785 (11.8)	
合計	58 (0.2)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	9 (0.0)	30 (0.1)	224 (0.9)	3589 (15.2)	5139 (21.7)	1375 (5.8)	10428 (44.1)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	13201 (55.9)
																		合計	23629 (100.0)

付表-B.6.9(d) 直江津 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

2014年 1月～2014年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.3～7.5秒) 観測地点: 直江津

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400												1 (0.0)						1 (0.0)	
301～350												7 (0.0)	4 (0.0)	7 (0.0)	5 (0.0)			23 (0.1)	
251～300											1 (0.0)	30 (0.1)	60 (0.3)	90 (0.4)	95 (0.4)	31 (0.1)		307 (1.3)	
201～250	9 (0.0)										11 (0.0)	73 (0.3)	166 (0.7)	189 (0.8)	685 (2.9)	166 (0.7)	26 (0.1)	1325 (5.6)	
176～200	20 (0.1)										13 (0.1)	53 (0.2)	118 (0.5)	135 (0.6)	500 (2.1)	160 (0.7)	61 (0.3)	1060 (4.5)	
151～175	24 (0.1)										14 (0.1)	68 (0.3)	95 (0.4)	142 (0.6)	581 (2.5)	255 (1.1)	70 (0.3)	1249 (5.3)	
126～150	13 (0.1)										8 (0.0)	65 (0.3)	86 (0.4)	139 (0.6)	591 (2.5)	422 (1.8)	85 (0.4)	1409 (6.0)	
101～125	19 (0.1)									1 (0.0)	6 (0.0)	108 (0.4)	150 (0.5)	607 (2.6)	741 (3.1)	163 (0.7)		1881 (8.0)	
76～100	69 (0.3)										26 (0.1)	55 (0.2)	105 (0.4)	144 (0.6)	622 (2.6)	1416 (6.0)	314 (1.3)	2751 (11.6)	
51～75	129 (0.5)	8 (0.0)								2 (0.0)	18 (0.1)	57 (0.2)	61 (0.3)	92 (0.4)	772 (3.3)	1526 (6.5)	464 (2.0)	3129 (13.2)	
26～50	204 (0.9)	23 (0.1)	1 (0.0)						1 (0.0)		11 (0.0)	30 (0.1)	73 (0.3)	227 (1.0)	1111 (4.7)	1543 (6.5)	871 (3.7)	4095 (17.3)	
合計	487 (2.1)	31 (0.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	108 (0.5)	525 (2.2)	876 (3.7)	1315 (5.6)	5569 (23.6)	6260 (26.5)	2054 (8.7)	17230 (72.9)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	6399 (27.1)
																		合計	23629 (100.0)



付図-B.3.9 直江津 波高・波向別出現頻度図(連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)